



LA SOLUCIÓN COMPLETA DE LA SALA DE CALDERAS

E-VAP - SALIDAS DE VAPOR DE 1700 KG/H A 5700 KG/H

FUNCIONAMIENTO SENCILLO Y FIABLE

El generador de vapor E-VAP es un generador de vapor de serpentín horizontal de circulación forzada que se beneficia de los muchos años de experiencia de Babcock Wanson tanto en el diseño como en la fabricación de equipos de generación de vapor. La configuración horizontal del E-VAP garantiza un fácil acceso a todos los componentes tanto para el funcionamiento como para el mantenimiento.

- Presión de trabajo estándar de 12 barg; presiones de vapor más altas de hasta 100 barg disponibles por encargo.
- Precalentador de aire de combustión integrado de serie además de la opción de un economizador de agua de alimentación/gas de combustión para ofrecer un funcionamiento de muy alta eficacia.
- Los controles totalmente integrados y la pantalla táctil HMI fácil de usar garantizan un funcionamiento sencillo y fiable.
- Las pruebas exhaustivas de fábrica permiten una fácil instalación en la fábrica y una puesta en marcha rápida y sencilla.
- La modulación total del control de la bomba de agua de alimentación y del quemador mediante variadores de velocidad mejora el control de la presión y reduce la carga eléctrica



SOLUCIÓN FLEXIBLE

- El generador de vapor horizontal de circulación forzada EVAP ha sido diseñado para funcionar en una multitud de industrias y con una amplia gama de presiones operativas.
- Un funcionamiento sin supervisión extendido para adaptarse a los requisitos operativos locales.
- Se pueden utilizar la mayoría de los tipos de combustibles líquidos o gaseosos.
- El bajo contenido de agua implica un funcionamiento seguro
- Reducción de pérdidas por purgado
- La recirculación de los gases de combustión garantiza el cumplimiento de las normativa sobre emisiones
- Datos operativos disponibles desde el PLC E-VAP al sitio DCS

¿POR QUÉ ELEGIR UN GENERADOR DE VAPOR DE SERPENTÍN E-VAP?

Funcionamiento sencillo

- Vapor producido en 5-15 minutos desde frío
- Requisitos simples de tratamiento de agua y químicos
- Requisitos de inspección anual reducidos
- Bajo mantenimiento y larga vida útil de la planta
- Panel de control totalmente digital que incluye interfaz del operario con pantalla táctil
- Se requiere menos espacio en el suelo en comparación con las calderas piro-tubulares tradicionales
- El control electrónico de modulación total ahorra energía y mejora el rendimiento
- Inicio y parada automáticos además de una opción para el control de secuencia completa
- La bomba especializada garantiza un bajo mantenimiento y un funcionamiento sencillo

Alta eficiencia

- Un tamaño reducido para una elevada producción se traduce en una baja pérdida de calor y en un ahorro de combustible
- El consumo eléctrico más bajo practicable
- Alta combustión y eficiencia de la planta
- El bajo contenido de agua se traduce en una vaporización rápida desde el frío y en un ahorro de energía en cada arranque

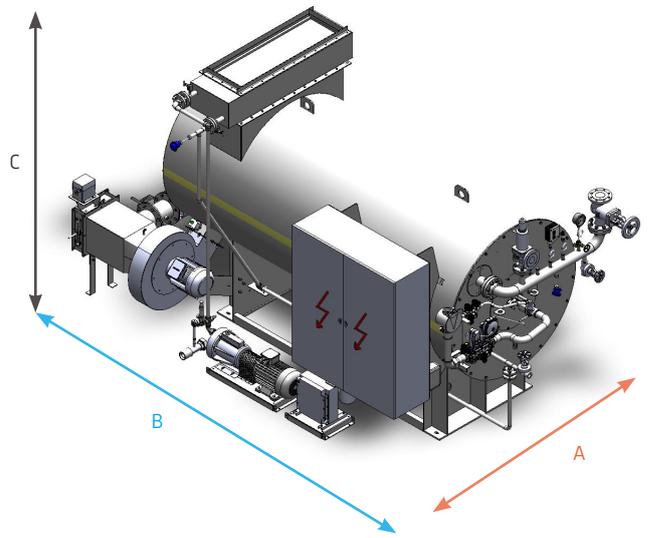
GENERADOR DE VAPOR rápido E-VAP

RESPECTUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE

- El quemador integral Babcock Wanson garantiza un uso eficiente del combustible, un mantenimiento sencillo y un funcionamiento de bajo coste.
- La alta eficiencia general proporciona ventajas ambientales sustanciales y bajas emisiones generales.

GAMA COMPLETA DE EQUIPOS Y SERVICIOS AUXILIARES

- Depósitos de agua de alimentación y sistemas de alimentación.
- Economizadores para ofrecer una mayor eficacia.
- Control de la conductividad del agua de alimentación y control de purgado automatizado.
- Sistemas auxiliares e intercambiadores de calor.
- Servicio completo de diseño e instalación llave en mano.
- Asistencia y soluciones de tratamiento de agua de Babcock Wanson.
- Servicio de puesta en marcha y servicio posventa.



Generador de vapor rápido E-VAP



Series E-VAP 1700



Opciones de E-VAP

E-VAP		1700	2700	3700	5700
Salida de vapor	kg/h	1700	2700	3700	5700
Potencia de salida	kW	1186	1884	2581	3977
Anchura A	mm	1860	2090	2280	2770
Longitud B	mm	3540	4730	4780	5790
Altura C (con economizador)	mm	2240	2440	2550	2880
Anchura - serpentín completo	kg	3000	4850	5300	10500

(1) Todas las salidas de vapor son para vapor a 10 barg y agua de alimentación a 80 °C.

(2) Las dimensiones son para una presión de diseño estándar de 12 barg (presiones más altas disponibles por encargo).

Babcock Wanson UK Limited 7 Elstree Way, Borehamwood, Hertfordshire, WD6 1SA UK
Tel: +44 20 8953 7111 | **Email:** info@babcock-wanson.co.uk www.babcock-wanson.com

Designers and manufacturers of Industrial Boilers, Air Heaters, Thermal Fluid Heaters, Thermal Oxidisers, Water Treatment Plant and associated equipment. Registered Number 573874 London.

Babcock Wanson's policy is one of continuous improvement and the right is reserved to change specifications and dimensions at any time without notice.

